

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年6月24日 (24.06.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/054035 A1

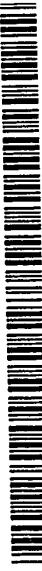
(51)国際特許分類: H01Q 5/01, 9/04
(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 二又 宏将 (FUJIKURA,Hiromasa) (JP/JP); 〒285-8550 千葉県 佐倉市 六崎 1440 株式会社 フジクラ 佐倉事業所内 Chiba (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2003/015588
(22)国際出願日: 2003年12月5日 (05.12.2003)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2002-354986 2002年12月6日 (06.12.2002) JP
特願2003-77159 2003年3月20日 (20.03.2003) JP
特願2003-174823 2003年6月19日 (19.06.2003) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 フジクラ (FUJIKURA LTD.) (JP/JP); 〒135-8512 東京都 江東区 木場1丁目5番1号 Tokyo (JP).
(81)指定国(国内): CN, JP, KR, US.
添付公開書類:
— 国際調査報告書

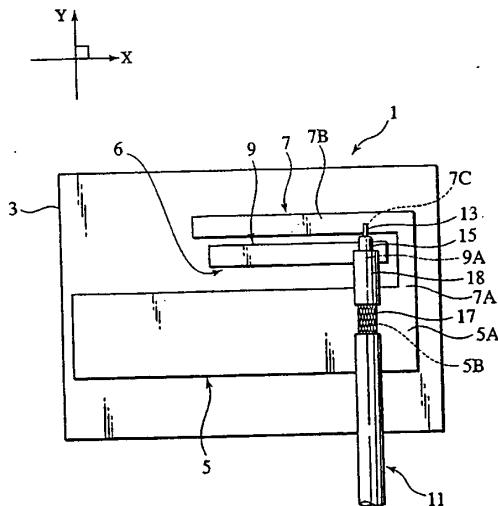
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドブック」を参照。

(54) Title: ANTENNA

(54)発明の名称: アンテナ



WO 2004/054035 A1



(57) Abstract: An antenna comprises a base (3), a ground conductor (5), a first antenna element (7) and a second antenna element (9). The base (3) is a thin plate made of a dielectric material. The ground conductor (5) is a strip-shaped thin-film conductor disposed on the base (3). The first antenna element (7) is an L-shaped thin-film conductor disposed on the base (3). One end of the first antenna element (7) is connected to one end (5A) of the ground conductor (5). The second antenna element (9) is a strip-shaped thin-film conductor and so arranged on the base (3) as to be insulated from the ground conductor (5) and the first antenna element (7).

(57) 要約: アンテナは、基材(3)、グランド導体(5)、第1アンテナ素子(7)、及び第2アンテナ素子(9)を備える。基材(3)は、誘電体からなる薄い板状である。グランド導体(5)は、薄膜状及び帯状の導体で構成されて、基材(3)に設けられる。第1アンテナ素子(7)は、薄膜状及びL字形状の導体で構成され

(続葉有)



て、一端をグランド導体（5）の一端（5A）に導通し、基材（3）に設けられる。第2アンテナ素子（9）は、薄膜状及び帯状の導体で構成されて、グランド導体（5）と第1アンテナ素子（7）から絶縁するように、基材（3）に設けられる。

ABSTRACT

An antenna comprises a base member (3), a ground conductor (5), a first antenna element (7) and a second antenna element (9). The base member (3) is formed in a thin plate shape and made of dielectric material. The ground conductor (5) is formed of a thin-film shaped and rectangular conductor and disposed on the base member (3). The first antenna element (7) is formed of a thin-film shaped and L-shaped conductor, is disposed on the base member (3) and has one end connected to one end (5A) of the ground conductor (5). The second antenna element (9) is formed of a thin-film shaped and rectangular conductor and is disposed on the base member (3) to be isolated from the ground conductor (5) and the first antenna element (7).